Kit de décoration et marqueterie pour défonceuse

Composition du kit :

- Embase universelle pour défonceuse.
- 4 gabarits circulaires comprenant 20 motifs.
- 3 bagues avec système TurnLock™.
- 1 cône de centrage.
- Crayon et guide crayon.
- 1 fraise carbure à rainurer en V Ø 6,3 mm.
- 1 fraise carbure à rainurer à spirale Ø 3,2 mm.
- Une notice d'instruction (en français) : disponible également sur notre site Internet.



Ce kit permet de réaliser 2 types d'opérations avec votre défonceuse :

- ✓ Le défonçage ornemental.
- ✓ L'inclusion décorative.

L'embase universelle : une pièce cruciale.

Particularités : pièce indispensable à la réussite de vos travaux, cette embase universelle s'avère très rigide grâce à ses 8 mm d'épaisseur. Elle possède un diamètre de 200 mm permettant une parfaite stabilité sur les gabarits. Pourquoi universelle ? Parce qu'elle possède de nombreux trous et rainures, lui permettant une adaptation sur des défonceuses de marques et de modèles différents. Toutefois, en cas de problème, l'embase est en polycarbonate transparent, une matière facile à percer.



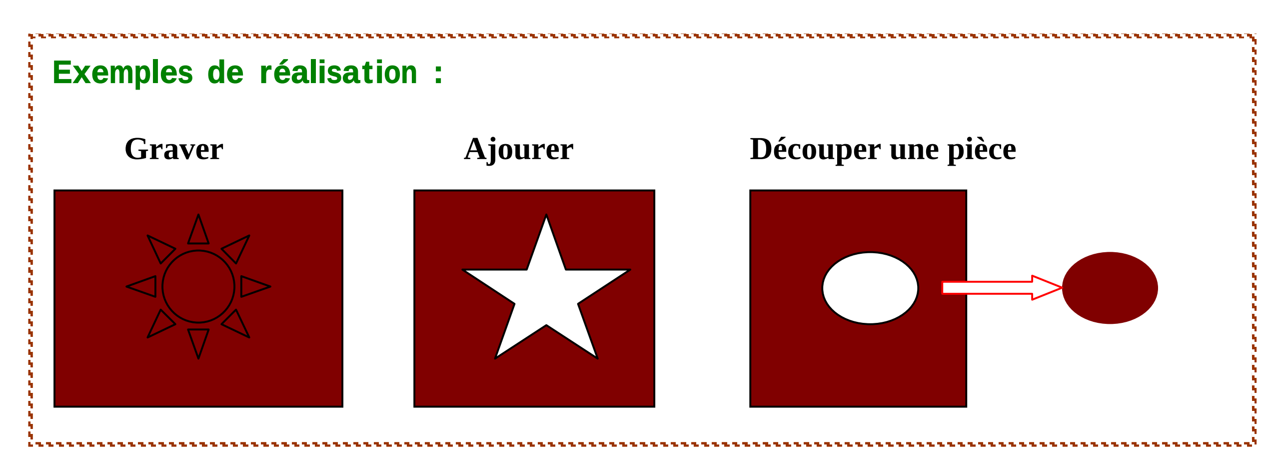
Embase à fixer sur une défonceuse

Mode d'emploi : le montage de l'embase sur la défonceuse est simple et rapide :

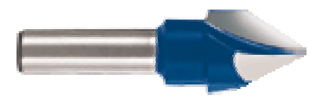
- ✓ Montez la bague de copiage de diamètre 24 mm sur l'embase. Il suffit d'exercer un léger mouvement rotatif de la bague (système TurnLock™). Cette fixation est d'une grande qualité : aucun jeu entre les deux éléments.
- ✓ Démontez la semelle de votre défonceuse car l'embase universelle la remplacera
- ✓ Pour centrer parfaitement l'embase universelle par rapport à la pince de la défonceuse utilisez le cône de centrage (pince diamètre 8 ou 12 mm : cône fourni).
- ✓ En utilisant le mouvement plongeant de la défonceuse, mettre en contact la bague de copiage avec le cône de centrage.
- ✓ Faites tourner l'embase autour du cône de centrage afin de mettre les perforations de l'embase en face des trous taraudés de la semelle de la défonceuse. Fixez l'embase à l'aide de 2 vis au minimum (vis de serrage M4, M5 et M6 fournies).

Le Défonçage ornemental :

Présentation : on utilise des motifs géométriques (ex : rosaces) avec sa défonceuse pour graver, ajourer (réaliser des ouvertures décoratives) ou découper. Vous pouvez ainsi réaliser des décorations sur des portes, des tiroirs, des coffres, des balustres…

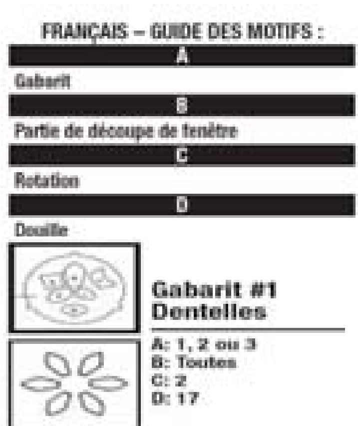


Principe : avec une bague de copiage suivez le gabarit. L'objectif est de créer une figure géométrique à l'aide d'un ou de plusieurs gabarits. Ces derniers peuvent être déplacés par rotation ou symétrie. La réalisation de ce type de travail requiert l'emploi de fraises droites plongeantes, à gorges, sphérique ou à écrire.



Ex : fraise droite en « V »

Un guide essentiel : une notice est présente avec le kit et propose une trentaine de modèles pour le défonçage ornemental. Elle s'avère très utile car elle contient des informations importantes sur :



- ✓ La taille du motif une fois réalisé.
- ✓ Le gabarit à choisir.
- ✓ La ou les fenêtre(s) à utiliser selon un ordre défini.
- ✓ Les portions des fenêtres à employer. Ex : les parties hautes ou pointues…
- ✓ Les rotations des gabarits à opérer sur la plaque support. A noter : ces rotations s'accomplissent sans aucune difficulté.
- ✓ Le diamètre de la bague de copiage : 17 ou 24 mm.

Aperçu avant réalisation : avant d'exécuter le défonçage ornemental, il faut vérifier le résultat final et simuler les étapes à accomplir (choix des fenêtres de gabarit, les rotations…). Il n'y aucun souci grâce à la présence d'un guide-crayon qui s'apparente à la bague de copiage de 17 ou 24 mm selon le côté sélectionné.

Que l'usinage commence :

- ✓ Fixez la plaque support à la pièce de bois grâce à des serre-joints. Des rainures se trouvent aux 4 extrémités de la plaque pour faciliter cette opération.
- ✓ Avant de poser la défonceuse sur le gabarit, il faut régler la profondeur de coupe à l'aide de la butée de la défonceuse.

Après la mise en marche de votre machine, actionnez le mouvement de plongée. L'usinage se passe sans gêne : l'embase universelle glissant parfaitement sur le gabarit.

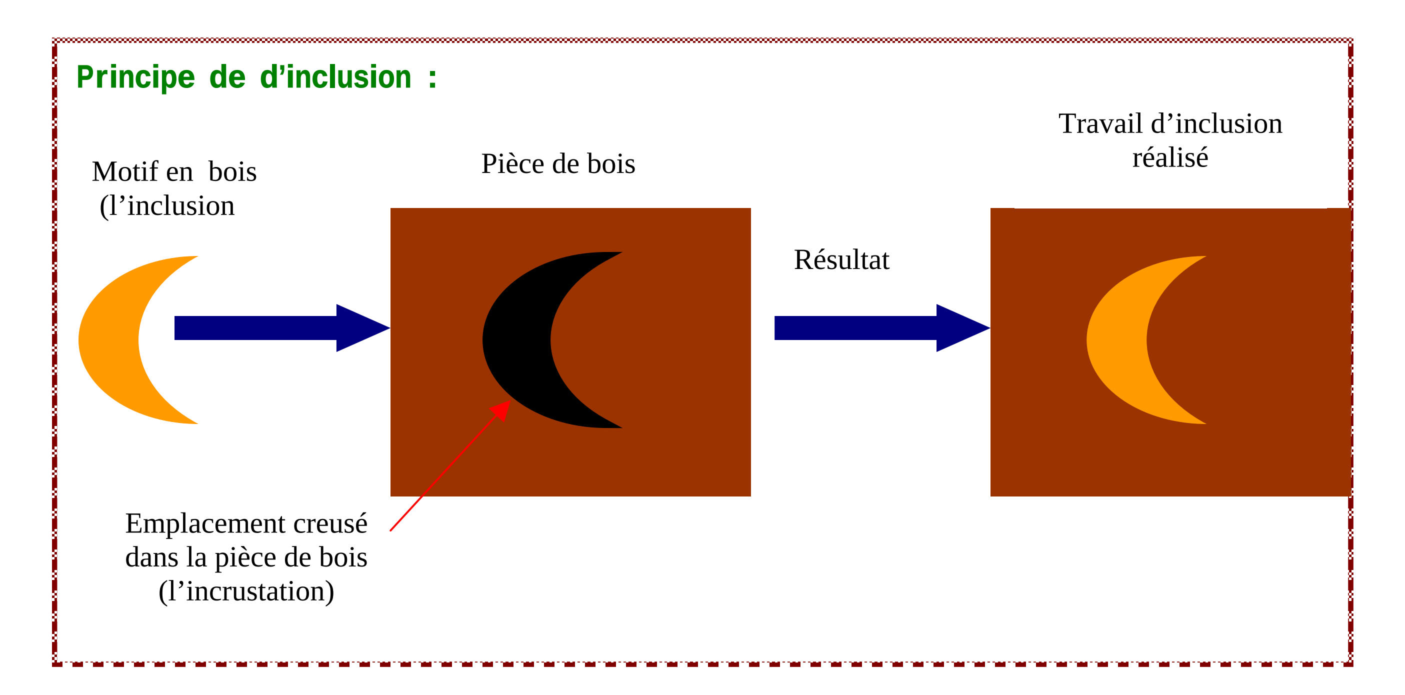


La créativité au rendez-vous : le défonçage ornemental permet de réaliser de nombreux types de motifs. Il vous suffit :

- ✓ D'utiliser un ou plusieurs gabarit(s).
- ✓ D'exécuter diverses rotations sur la plaque support.
- ✓ De modifier la taille des motifs en changeant de bague de copiage : 17 ou 24 mm.

L'inclusion décorative :

Présentation : gabarits, bagues de copiage, fraise… Ce kit recèle des accessoires indispensables pour réaliser des inclusions décoratives. L'objectif est d'incruster une pièce de bois dans une autre pièce de bois. La fraise droite spirale de Ø 3,2 mm doit être utilisée. Grâce à la rotation du gabarit, l'inclusion en série est possible.

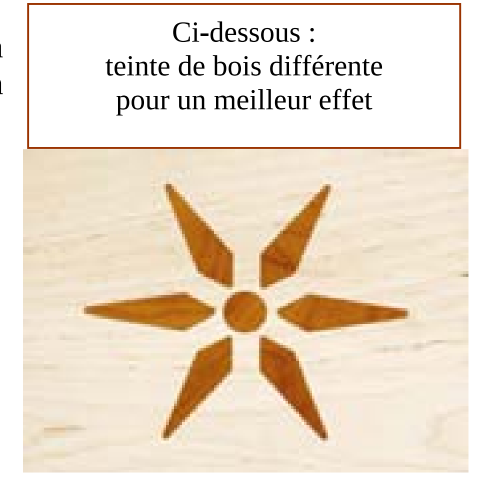


Réalisation :

A l'instar du défonçage décoratif, il suffit d'utiliser sa défonceuse (dotée de la bague de copiage adaptée) et un gabarit.

- ✓ 1ère étape : réalisez l'incrustation. Utilisez la grande bague de copiage.
- ✓ 2ème étape : découpez l'inclusion. Prenez la petite bague de copiage. Pour éviter d'endommager la pièce à inclure en fin d'usinage, vous pouvez utiliser une planche martyre ou laisser quelques millimètres de matière pour une découpe finale à l'aide d'un outil tranchant (cutter).
- ✓ 3ème étape : collez et assemblez l'inclusion…

Ci-dessous :
teinte de bois différente
pour un meilleur effet



Notre avis : un kit de qualité qui vous permettra de réaliser de nombreux travaux avec votre défonceuse. D'une grande facilité d'utilisation, la décoration devient à la portée de tous. Un produit astucieux, qui devient rapidement indispensable.